

**PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK DAN TENAGA
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKSI PADI DI
INDONESIA**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun Oleh :

PRABAWATI NUR UTAMI

B 300 140 213

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK DAN TENAGA
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKSI PADI DI
INDONESIA**

Oleh :

PRABAWATI NUR UTAMI

B 300 140 213

Telah di periksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping curve that starts from the bottom left and ends near the top right, with a smaller, more complex mark intersecting it.

(Dr. DIDIT PURNOMO S.E.,M.Si.)




HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKSI PADI DI INDONESIA

Oleh :

PRABAWATI NUR UTAMI
B 300 140 213

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Sabtu, 4 Agustus 2018
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

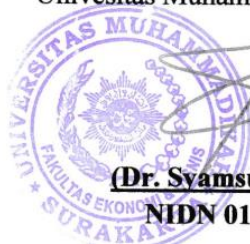
Dewan Penguji

1. **Dr. Didit Purnomo S.E.,M.Si** ()
(Ketua)
2. **Ir. Maulidyah Indira H., MS** ()
(Sekertaris)
3. **Dr. Daryono Soebagyo, Mcc** ()
(Anggota)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Univesitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Syamsudin, M.M)
NIDN 017025701



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta-57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **PRABAWATI NUR UTAMI**

NIM : **B 300 140 213**

Jurusan : **ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK, DAN**

**TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN
PRODUKSI PADI DI INDONESIA**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 9 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan

PRABAWATI NUR UTAMI

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada mereka sendiri”

(Ar-Ra’du 13:11)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah 5-6)

“Segala hal pasti ada jalan, sekalipun kamu buntu dan tersesat di antaranya”

(Fiersa Besari)

Berusaha, berdoa, bertawakal, bersabar, dan sisanya kita serahkan pada Allah SWT karena hanya Allah yang mengetahui apa yang terbaik untuk diri kita

(Peneliti)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan penuh mengucap syukur kepada Allah SWT dan sholawat kepada Rasulullah SAW serta kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya ini untuk:

Allah SWT

Bapak, Ibu dan Adik-adikku yang aku cintai

Terima kasih yang tak pernah usai atas segala dukungan dan doa dalam setiap langkahku dan selalu menjadi inspirator dan motivasi terbesar dalam hidup, kalian adalah malaikat ku di dunia ini

Saudara, sahabat dan teman-temanku yang selalu menyemangatiku

Terimakasih untuk dukungan dan canda tawa disetiap waktu

**Almamaterku (Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah
Surakarta)**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKSI PADI DI INDONESIA”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Studi pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selama penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS selaku Ketua Program Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Dr. Didit Purnomo, S.E M.Si selaku pembimbing skripsi, saya mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Ibu Siti Fatimah Nurhayati, S.E., M.Si selaku pembimbing akademik yang memberikan pengarahan terhadap penulis dari awal hingga akhir masa studi.
6. Bapak dan Ibu Dosen Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan yang telah berkenan memberikan dan mengajarkan ilmunya yang diharapkan dapat memberikan manfaat di masa mendatang.
7. Kedua orangtuaku Bapak Khariri dan Ibu Sri Rejeki yang sudah mengajarkan banyak hal dan memberikan dukungan baik moril maupun materil dan yang selalu mendoakan dimanapun dan kapanpun.
8. Adik-adikku Urba Nurbaeti, Nuril Aqwani, Aulia zulfatun akhda dan Amri mawardiyang telah memberi semangat dan dukungan tanpa henti.
9. Keluarga besar H. Khosim dan Keluarga Resodiharjo yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materil.
10. Teman-teman yang sudah membantu dalam penulisan skripsi (Yuni, Iftitah, Isna, Rosi, Indra, Yanu, Ariesda. Tamimi) yang selalu mau direpotkan baik secara langsung maupun tidak langsung.
11. Teman-teman satu kontrakan yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi (Ariesda, Rima, Yuli, dan Dzikra) dan slalu memberikan senyuman dan keceriaan.selama satu tahun.
12. Teman-teman satu bimbingan yang sama-sama berjuang dalam menyelesaikan skripsi, sama-sama menunggu kabar untuk konsul, dan sama-sama menikmati suka duka dalam bimbingan skripsi.
13. Keluarga Besar Kelas F 2014 (Adi, Guno, Adib, Bagus, Ruwi, Sri, Ulya, Karin, Riska, Anisa, Retno, Intan, Vebri, Setyo, Raka, Hekmatiyar, Hajar,

Rosi, Desi, Isnani, Yuni, Hessy, Slamet dkk) yang selalu mewarnai masa perkuliahanku.

14. Teman-teman seperjuangan IESP FEB UMS 2014 yang selalu memberi berbagai informasi.
15. Teman-teman pengurus harian ISO tahun 2014 yang selalu membawa keceriaan, kekeluargaan, kebersamaan, kesedihan dan semua rasa suka dan duka baik pada saat di organisasi maupun diluar organisasi.
16. Adik-adik ISO angkatan 2015-2016 yang selalu membawa keceriaan baik dalam organisasi maupun di luar organisasi
17. Serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut memberikan motivasi, pemikiran dan cerita dalam kehidupan penulis.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas semua kebaikan yang telah diberikan Bapak/Ibu dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis sangat menyadari jika tulisan ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhir kata semoga skripsi ini bisabermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surakarta, 10 Agustus 2018

Prabawati Nur Utami

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Metode Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
1. Teori Produksi	9

2. Produksi Padi	17
3. Pengaruh Luas Panen Terhadap Produksi Padi.....	18
4. Pengaruh Benih Terhadap Produksi Padi.....	18
5. Pengaruh Pupuk Terhadap Produksi Padi	20
6. Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Produksi Padi.....	21
B. Penelitian Terdahulu	24
C. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Model dan Alat Analisis.....	34
B. Regresi Metode <i>Ordinary Least Square</i>	35
C. Uji Asumsi Klasik.....	36
1. Uji Multikolinieritas	36
2. Uji Heteroskedastisitas	36
3. Uji Otokorelasi	37
4. Uji Normalitas Residual	38
5. Uji Spesifikasi Model.....	39
D. Uji Kebaikan Model	40
1. Koefisien Determinasi R^2	40
2. Uji F.....	41
E. Uji Validitas Pengaruh	41
1. Uji T	41
F. Data dan Sumber Data	42
1. Definisi Operasional Variabel.....	42
2. Jenis Data dan Sumber Data	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Analisis Deskriptif	45
1. Gambaran Umum Obyek Penelitian	45
2. Jumlah Produksi Di Indonesia Tahun 2016	45
3. Luas Panen Di Indonesia Tahun 2016	46
4. Jumlah Benih Di Indonesia Tahun 2016	47

5. Jumlah Pupuk Di Indonesia Tahun 2016	48
6. Jumlah Tenaga Kerja Di Indonesia Tahun 2016	49
B. Hasil Estimasi	50
C. Uji Asumsi Klasik	52
1. Uji Multikolinieritas	52
2. Uji Heteroskedastisitas	52
3. Uji Otokorelasi	53
4. Uji Normalitas Residual	53
5. Uji Spesifikasi Model	53
D. Uji Kebaikan Model	53
1. Uji Eksistensi Model (Uji F)	53
2. Koefisien Determinasi R^2	54
E. Uji Validitas Pengaruh (Uji T)	54
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen	55
G. Interpretasi Ekonomi	56
BAB V PENUTUP	59
A. Simpulan	59
B. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Luas Panen Padi Nasional Tahun 2012-2016	3
Tabel 1.2 Perkembangan Produksi Padi Nasional Tahun 2012-2016.....	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	24
Tabel 4.1 Jumlah Produksi Padi Di Indonesia Tahun 2016	41
Tabel 4.2 Jumlah Luas Panen Di Indonesia Tahun 2016.....	42
Tabel 4.3 Jumlah Benih Di Indonesia Tahun 2016.....	43
Tabel 4.4 Jumlah Pupuk Di Indonesia Tahun 2016	44
Tabel 4.5 Jumlah Tenaga Kerja Di Indonesia Tahun 2016.....	45
Tabel 4.6 Hasil Estimasi	46
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala Pertambahan Hasil Konstan	13
Gambar 2.2 Skala Pertambahan Hasil Menurun	14
Gambar 2.3 Skala Pertambahan Hasil Menaik	15
Gambar 2.4 Kenaikan Hasil Yang Semakin Berkurang.....	16

PENGARUH LUAS PANEN, BENIH, PUPUK DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PRODUKSI PADI DI INDONESIA

Abstrak

Produksi padi dipengaruhi oleh beberapa faktor, yakni luas panen, benih, pupuk dan tenaga kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh input produksi (luas panen, benih, pupuk dan tenaga kerja) terhadap produksi padi di Indonesia. Data sekunder yang terdiri dari 34 propinsi selama lima tahun terakhir dianalisis untuk menjawab tujuan penelitian. Alat analisis yang digunakan adalah analisis regresi linear ganda dengan metode kuadrat terkecil atau *Ordinary Least Square* (OLS). Analisis menunjukkan bahwa variabel bebas (Independen) yang terdiri dari luas panen, benih, pupuk, dan tenaga kerja secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap produksi padi di Indonesia.

Kata kunci : produksi, luas panen, benih, pupuk, tenaga kerja, OLS

Abstract

Rice production is influenced by several factors, namely the vast harvest, seed, fertilizer, and labor. This research aims to know the influence of production inputs (vast harvest, seed, fertilizer and labor) against rice production in Indonesia. Secondary data composed of 34 provinces over the past five years the last year analyzed to answer the purpose of research. Analysis tools used are binary linear regression analysis with the smallest squares method or the Ordinary Least Squared (OLS). Analysis showed that the free variables (independent) that consists of a vast harvest, seed, fertilizer, and labor together have significant influence towards the production of rice in Indonesia.

Keywords : production, harvesting, seed, fertilizer, labor, OLS